

دليل التشجير

في محافظة الرقة

2022

المقدمة

جاءت فكرة الرئات المصغرة في المدينة الحضرية في الرقة بهدف تحسين نوعية الحياة في المناطق الحضرية المكتظة بالسكان والمحرومة من خلال انشاء مساحات خضراء

في هذه الدليل تم مراعاة العديد من الجوانب منها الفائدة الاقتصادية التي تعود على الأفراد والمناخ بشكل عام عند زراعة الاشجار المثمرة أو من خلال المخلفات العلفية وايضا الإشارة الى النبات الذي يستميل النحل من أشجار وشجيرات وزهور رحيقية لان التهديد با انقراض النحل يهدد الحياة على الكوكب وايضا يخفض عائد الإنتاج الزراعي والنباتي بشكل عام. هذا الدليل يحقق أربع من أهداف التنمية المستدامة









يهدف هذا الدليل إلى نشر الوعي البيئي وحث السكان المحليين والدوائر البلدية على التعاون يد بيد لاسترجاع الغطاء النباتي بعد ان كانت الأشجار تظلل موكب الرشيد طيلة الطريق اليوم منطقتنا تعاني من الجفاف وقلة في تساقط الأمطار بالإضافة انخفاض جودة الهواء وارتفاع درجات الحرارة داخل المدينة والريف، وايضا ليكون دليل لحملات التشجير التي تنطلق من حين إلى آخر وايضا خدمة مشروعنا الرئات المصغرة في مدينتنا العزيزة الرقة

تم الاستعانة بالخبراء والمختصين من ذوي الخبرة الأكاديمية والتجربة الميدانية الواسعة في إعداد ومراجعة هذا الدليل والذي تم التركيز على ذكر النباتات التي تستخدم في التشجير وليس الإنتاج الزراعي وايضا تحديد الأماكن التي تزرع فيها هذه الاشجار

اسم النبات اكاسيا جلوكا الاسم العلمي Cassia Glauca

وصف النبات شجرة اكاسيا جلوكا من الاشجار المزهرة الصغيرة نسبيا يصل ارتفاعها الى 6 متر، الازهار ذات لون اصفر لامع جدا. الاوراق مركبه خضراء اللون. غالبا ما يتم الازهار على مدار السنة، ولكن يكون بشكل أقوى في فصول الربيع والصيف والخريف تنجذب الفراشات بشكل قوي جدا لهذه الشجرة كما انها ايضا تضع بيضها على الشجرة

تحمل النبات

- تصلح للزراعة في المناطق الحارة والجافة حيث تتحمل درجات الحرارة في محافظة الرقة
- تحتاج الاكاسيا للحد الأدنى من التسميد ويتم تسميدها كل 20 يوم وبعد اكتمال النمو بشكل كامل تحتاج مرة واحدة بالسنة



التكاثر بالبذور وهي الطريقة الأكثر شيوعا

مكان الاستخدام تستخدم بالدرجة الأولى لتشجير الشوارع والمنصفات ويمكن زراعتها في الحدائق العامة

اسم النبات بونسيانا ريجيا **الاسم العلمي Royal Poinciana**

وصف النبات شجرة بونسيانا تعد من أكثر أشجار الزينة شعبية، وأوراقها ريشية مركبة متساقطة، وهي الآن تنتشر حول العالم لأزهارها الملونة الجذابة خلال أواخر فصل الربيع وأوائل الصيف. تتصف بانها شجرة سريعة النمو شجرة ظليليه تتحمل الحر والجفاف تحتاج الى التسميد مرة واحدة في العام ويفضل زراعة أشجار رحيقية بالقرب منها لتسهيل عملية التلقيح والنمو

تحمل النبات أشجار البونسيانا حساسة للصقيع، وتتحمل فترة طويلة من الجفاف كما تتحمل قدراً من الملوحة، لكن عوامل الإجهاد كهذه تقلل من عمرها المتوقع. وتحتاج البونسيانا إلى الري المنتظم خلال موسم النمو، ومن الضروري تسميد أشجار البونسيانا، وبخاصة في الترب الفقيرة والقلوية كما انها تتحمل الغبار والاتربة

التكاثر بالبذور والعقل

مكان الاستخدام في الحدائق الكبيرة والمتنزهات والساحات بوصفها شجرة لافتة للأنظار.



اسم النبات اللوز هندي او غاف البحر **الاسم العلمي** Pithecellobium dulce

وصف النبات شجرة ضخمة وكثيفة ودائرية القمة وشائكة ارتفاعها 8م وانتشارها حوالي 5 أمتار. والأوراق خضراء كاملة الحافة. وحجم الزهرة حوالي 12 سم ولونها أبيض مخضر ولها رائحة جميلة الغصينات متموجة تقريبا اللحاء داكن اللون باوارق ريشية مزدوجة الوريقات متقابلة توجد في 1-3 مجموعات زوجية كل منها رمحيه الى مستطيلة الشكل تنتج الازهار عنقود زهري يتحول الى اللون الوردي عندما تنضج ويفتح عن لب ابيض او وردي صالح للأكل يحتوي اللبعلي بذور سوداء لامعة تكون دائرية ومسطحة حبوب اللقاح تحوي العديد من حبوب اللقاح الشجرة جاذبة للنحل والطيور والفراشات





تحمل النبات الشجرة مقاومة للجفاف وحاجته إلى الري متوسطة. ويمكنه تحمل ملوحة الماء المتوسطة. واستخدامات الشجرة متعددة وتشمل استخدامها بوصفها ستارة نباتية

التكاثر تتكاثر بالبذور والعقل

مكان الاستخدام في المنتزهات، وشجرة شوارع، ونموذجاً فردياً أو تزرع في شكل مجموعات





اسم النبات كف مريم　　　　**الاسم العلمي Vitex agnus-castus**

أسماء أخرى للنبات كف العذراء وفلفل الراهب وشجرة العفة

وصف النبات تزرع كف مريم نطاق واسع في المناطق الدافئة المعتدلة وشبه الاستوائية بسبب أوراق الشجر ذات النسيج الرقيق وزهورها التي تجذب الفراشات والتي تفتح في أواخر الصيف في المناخات الباردة. ينمو على ارتفاع 1-5 م. يتطلب أشعة الشمس الكاملة على الرغم من تحمل الظل الجزئي، جنبًا إلى جنب مع التربة جيدة التصريف. في ظل الظروف المثالية

تحمل النبات

- تنمو الشجيرة بشكل جيد من حيث ارتفاع درجة الحرارة الى 42م.
- كما تتحمل بشكل جيد الجفاف والرياح القوية.
- تتحمل الملوحة وتناسبها التربة العميقة الرطبة جيدة الصرف

التكاثر

- بالبذور
- بالعقل

مكان الاستخدام تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق وامام المحلات والبيوت. الشجرة قابلة للقص والتشكيل



اسم النبات :تمر حنا **الاسم العلمي:Lagerstroemia indica**

أسماء أخرى للنبات :الياسمين الهندي أو وردة القهوة، أرجواني هندي



وصف النبات هي شجيرة مستديمة الخضرة غزيرة التفريع، أزهارها الصيفية المذهلة تسحر العين وتجذب النحل والحشرات والطيور المختلفة التي تتغذي من رحيقها. الارتفاع من 3 إلى 5 م

تحمل النبات: يحتاج الى أشعة الشمس المباشرة، ولكنه يتكيف بسهولة مع الظل الجزئي في المناخات الحارة والجافة وتفضل التربة الخصبة جيدة التصريف. يتكيف في التربة القلوية والحامضية، ويقاوم الجفاف الى حد ما

التكاثر :عن طريق البذور. الفترة المثالية للزراعة هي في أكتوبر ونوفمبر في مناخ معتدل أو جاف أو من مارس إلى مايو، قبل حرارة الصيف الأولى. تظهر البراعم في أواخر الربيع .نموها بطيء نسبيًا.

مكان الاستخدام تستخدم شجرة تمر حنه في تزيين واجهات المنازل او الحدائق العامة والمنصفات وتستعمل كمظلات او اسيجة للمقاهي والنوادي ولها رائحة عطرية قوية.

اسم النبات السبحبح - الزنزلخت **الاسم العلمي Melia azedarach**

أسماء أخرى الليلك الهندي أو الليلك الفارسي وأحيانا التمر الأخرس او حسب التسمية المحلية مظلة

وصف النبات شجرة متساقطة الأوراق اوراقها مركبة من 2-12 وريقة مسننة الازهار صغيرة متجمعة بنفسجية رائحتها لطيفة. الثمرة كروية تضم 3-5 بذور يشوبها الاصفرار عند النضج تبقى الثمار على الشجرة لفترة يستخرج من بذور واوراق الزنزلخت مادة فعالة تستخدم كمبيد طبيعي وامن للحشرات والبعوض. شجرة سريعة النمو يصل ارتفاعها بين 11-15 م قلف الشجرة وثمارها شديدة السمية للإنسان والحيوان بسبب احتوائها على مادة Tazetine سلبية التأثير على الجهاز التنفسي

تحمل النبات

- تتحمل درجات الحرارة المرتفعة حتى 48 درجة مئوية
- لاتتطلب عناية خاصة لزراعتها
- تتحمل الجفاف وقلوية التربة

التكاثر بالبذور التي تحتاج الى النقع بالماء ويمكن اكثارها بالعقل

مكان الاستخدام يستخدم النبات للزينة والظل في الحدائق والشوارع



اسم النبات النيم **الاسم العلمي: Azadirachta indica**

وصف النبات:

شجرة متساقطة الأوراق يتراوح ارتفاعها بين10-15 م. ساقها واضحة كثيرة التفرع، والأوراق مركبة أحادية ريشية كبيرة20-30سم ، والأزهار نورات عنقودية مركبة بيضاء اللون ولها رائحة عطرية ، والثمار صغيرة حسلية تحتوي على بذرة واحدة والجذور عميقة ومنتشرة ، ومعدل النمو للشجرة سريع .

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية:

ينمو النيم بصورة جيدة تحت الظروف البيئية المحلية ودرجة تحمله جيد للعوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى 46 درجة مئوية، ولكنه لا يتحمل الصقيع. كما أن تحمله جيد للجفاف والرياح إلا أنه متوسط التحمل للملوحة.

التكاثر: بالبذور التي تحتاج إلى معاملة بالنقع بالماء قبل الزراعة.

مكان الاستخدام:

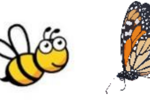
يستخدم للزينة والظل في الساحات والحدائق والمنتزهات



اسم النبات: بوهينيا (خف الجمل) **الاسم العلمي:Bauhinia variegata**

وصف النبات:

شجرة صغيرة متساقطة الأوراق يصل ارتفاعها إلى حوالي 4م، لها تفرعات كثيرة من القاعدة (تعطي خلفات)، والأوراق مشابهة في شكلها لخف الجمل، والأزهار كبيرة بيضاء أو زهرية اللون تظهر في فصلي الربيع والصيف، والثمار قرنية صغيرة، والجذور منتشرة، ومعدل النمو للشجرة سريع إلى بطيء.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: 

تنمو شجرة خف الجمل بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية كما أن تحملها جيد للعوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى 40 درجة مئوية إلا أنها لا تتحمل الصقيع وتحملها جيد للرياح والجفاف وقليلة التحمل للملوحة ومعرضة للإصابة ببعض الحشرات.

السقي: في فصل الصيف تسقى مرتين في اليوم وقت الشروق وعند الغروب، أما في فصل الشتاء فتسقى مرة واحدة في اليوم، ويخفف عنها الري وقت التزهير.

التكاثر: بالبذور والعقل والخلفات. تنقع بذور خف الجمل في ماء يفضل ان يكون ساخن وتترك فيه لمدة يومين ثم توضع في مزيج تربة الحديقة.

مكان الاستخدام:

تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات، وعادة تزهر الشجرة في السنة الأولى من عمرها





اسم النبات: السنط الأزرق **الاسم العلمي:** Acacia cyanophylla

وصف النبات: شجرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين 4 – 5 م متهدله الأفرع وقصيرة الساق، الأوراق بسيطة رمحيه طويلة والأزهار صفراء تظهر في الربيع، والثمـار قرون صغيرة، والجذور منتشرة وعميقة، ومعدل النمو للشجرة سريع جداً إلى سريع. تحمل النبات للظروف البيئية المحلية بما انها شجرة مستديمة الخضرة يمكنها ان تمدنا بالأوكسجين والنتروجين طوال العام وأيضا ملاذ أمن للطيور البرية

تحمل النبات: ينمو السنط الأزرق بشكل متوسط تحت الظروف البيئية المحلية. ويعتبر تحمله جيداً للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل ارتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية، ولكنه لا يتحمل الصقيع، كما يتحمل بصورة جيدة الجفاف والرياح إلا أن تحمله قليل للملوحة، كما أنه معرض للإصابة ببعض الأمراض والحشرات مثل الحشرات القشرية

التكاثر: بالبذور التي ينبغي معاملتها بالغمر في الماء البارد لمدة 12-48 ساعة ومن ثم الغمر في الماء الساخن لمدة 2-3 دقائق أو معاملتها بالغمر في حامض الكبريتيك المركز لمدة 1-2 ساعة ثم غسلها قبل الزراعة.

مكان الاستخدام: تستخدم في الحدائق والمنتزهات وكذلك إعطاء بعض الظل كما تستخدم بصورة جيدة لتثبيت الكثبان الرملية



اسم النبات: سنط الفتنة **الاسم العلمي** Acacia farnesiana

وصف النبات شجرة صغيرة متساقطة الأوراق مظلية شوكية يتراوح إرتفاعها بين 4-6 م، الأوراق مركبة والأزهار صفراء كروية تظهر في أواخر الشتاء والثمـار قرون صغيرة 6سم، والجذور منتشرة، ومعدل النمو للشجرة متوسط إلى بطيء.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النبات بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية. ويعتبر تحمله ممتاز للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل ارتفاع درجة الحرارة إلى 47 درجة مئوية وانخفاضها إلى درجة الصقيع وكذلك الجفاف والرياح كما أن تحمله جيد للملوحة. والنبات معرض للإصابة بالحفارات والعنكبوت الأحمر والبق الدقيقي

التكاثر: بالبذور والتي تحتاج إلى معاملة بالنقع في الماء الساخن قبل الزراعة

مكان الاستخدام يستخدم النبات لوجود الأشواك فيه كأسيجة مانعة حول المزارع وفي حدائق وغابات النحل أو كمصدات الرياح والأحزمة الخضراء والتشجير الوقائي



اسم النبات: سنط السمر **الاسم العلمي** Acacia tortilis

وصف النبات شجرة متساقطة الأوراق مظلية شوكية يتراوح إرتفاعها بين 6 – 8 م، والأوراق ريشية مركبة والأزهار صفراء كروية تظهر في أواخر الشتاء والثمـار قرون ملتوية، والجذور وتدية منتشرة وعميقة ، ومعدل النمو للشجرة سريع في بداية نموها ومن ثم يقل كلما تقدمت الشجرة في العمر تعيش الشجرة على الأقل 100 عام يذكر المؤرخون بانها الشجرة التي تحتها بايع المؤمنون الرسول محمد صلى الله عليه وسلم

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية ينمو النبات بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية.
ويعتبر تحمله ممتاز للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل إرتفاع درجة الحرارة إلى 50 درجة مئوية وانخفاضها إلى درجة الصقيع والجفاف والرياح كما أن تحمله جيد للملوحة. والنبات معرض للإصابة بالعنكبوت الأحمر والبق الدقيقي وهي شجرة شديدة الاحتمال للجفاف وتكتفي بمقدار هطول سنوي يتدنى إلى 40 ملليمترا

التكاثر: بالبذور والتي تحتاج إلى معاملة قبل زراعتها بالنقع في حامض الكبريتيك كما يمكن أن يتكاثر النبات أيضاً بالخلفات

مكان الاستخدام يستخدم النبات لوجود الأشواك فيه كأسيجة مانعة حول المزارع أو كمصدات الرياح لتشجير المناطق الصحراوية. كما أنه من النباتات الصحراوية التي ترعاها الجمال ويستفاد من أحطابها للوقود



اسم النبات: اللبخ **الاسم العلمي Albizia lebbek**

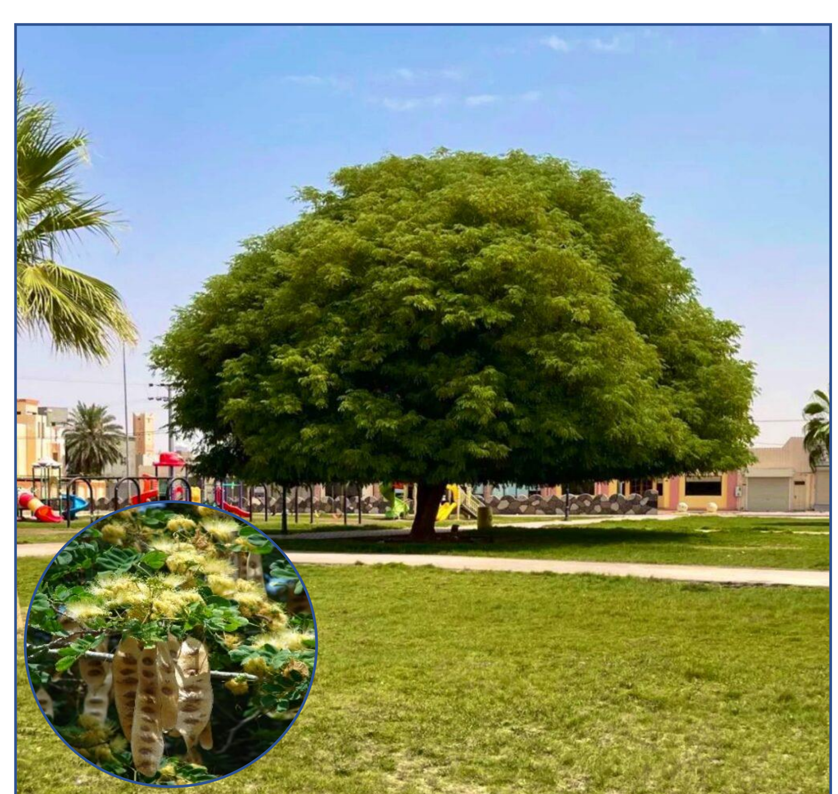
أسماء أخرى ذقن الباشا، البرهام

وصف النبات: اللبخ شجرة متساقطة الأوراق مظلية الشكل يتراوح ارتفاعها بين 10-15 م، ساقها مصفرة واضحة والأوراق ريشية مركبة، ولها أزهار كروية مبيضة تظهر في الصيف والثمار قرون رقيقة تحتوي بداخلها على البذور (4-12بذرة)، والجذور منتشرة سطحية، ومعدل النمو للشجرة سريع جداً إلى سريع غير مستهلكة للماء بشكل شره زهورها ذات رائحة طيبة للشجرة استعمالات طبية كمضاد للحساسية

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجرة بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل ممتاز من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 47 درجة مئوية ولا تتحمل الصقيع، كما تتحمل بشكل جيد الجفاف والملوحة. إلا أنها قليلة التحمل للرياح حيث تحتاج إلى دعائم وربط

التكاثر: بالبذور التي ينبغي معاملتها بالماء الساخن قبل زراعتها وذلك في شهري فبراير ومارس وايضا بواسطة العقل من الساق أو الجذر وذلك في بداية الصيف كما يمكن زراعتها طوال السنة في المحميات الزراعية والأماكن المغلقة أو البلاستيكية التي يمكن التحكم بدرجة حرارتها وتصلها أشعة الشمس، أو تتوفر فيها الإضاءة اللازمة للنبات.

مكان الاستخدام تستخدم للزينة والتظليل في الشوارع والحدائق والمنتزهات، وعلى المسطحات الخضراء



اسم النبات: البومباكس   الاسم العلمي Bombax malabaricum

وصف النبات تصل البومباكس في موطنها الأصلي إلى ارتفاع 50 م، ولكن في الزراعة لا تتجاوز 25 متراً، والأفرع والساق بها أشواك حادة والأوراق متساقطة وهي أوراق مركبة ريشية تحتوي على سبع وريقات بيضاوية الشكل طولها 20 سم. والبتلات لها شكل الكأس والأمتاك سوداء وهو ما يجعلها جذابة في فصل الشتاء حيث معظم الأشجار تكون في فترة كمون. والجذور منتشرة وعميقة، ومعدل النمو للشجرة سريع إلى متوسط السرعة

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية:

تنمو شجرة البومباكس بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل جيد من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى 42 درجة مئوية، كما تتحمل بشكل متوسط الجفاف والرياح، إلا أنها قليلة التحمل للملوحة. وتتطلب ريا جيدا وتناسبها التربة اللومية سهلة الصرف.

التكاثر: تتكاثر شجرة البومباكس من خلال البذور والعُقَل والترقيد الهوائي، على عمق 1 سم – 3 سم تحت التربة، تزرع مباشرة في التربة، سريعة النمو، تسمد بسماد عضوي مرة على الاقل.

مكان الاستخدام تستخدم للظل والزينة في الحدائق العامة



اسم النبات الأوكاليبتوس **الاسم العلمي Eucalyptus Camaldulensis Dehnh**

أسماء أخرى كينا

وصف النبات هو أحد الأشجار دائمة الخضرة، المعمرة، وأطول الأشجار ذات الأخشاب الصلبة في العالم، فقد يصل ارتفاع الشجرة إلى 60 مترًا، يوجد منه أكثر من 600 نوع، موطنه الأصلي أستراليا، لكنه ينتشر في معظم دول العالم، ويزرع في المناطق المروية والأراضي البعلية كما أنها شجرة طاردة للحشرات تعتبر من الأشجار الصديقة للنحل

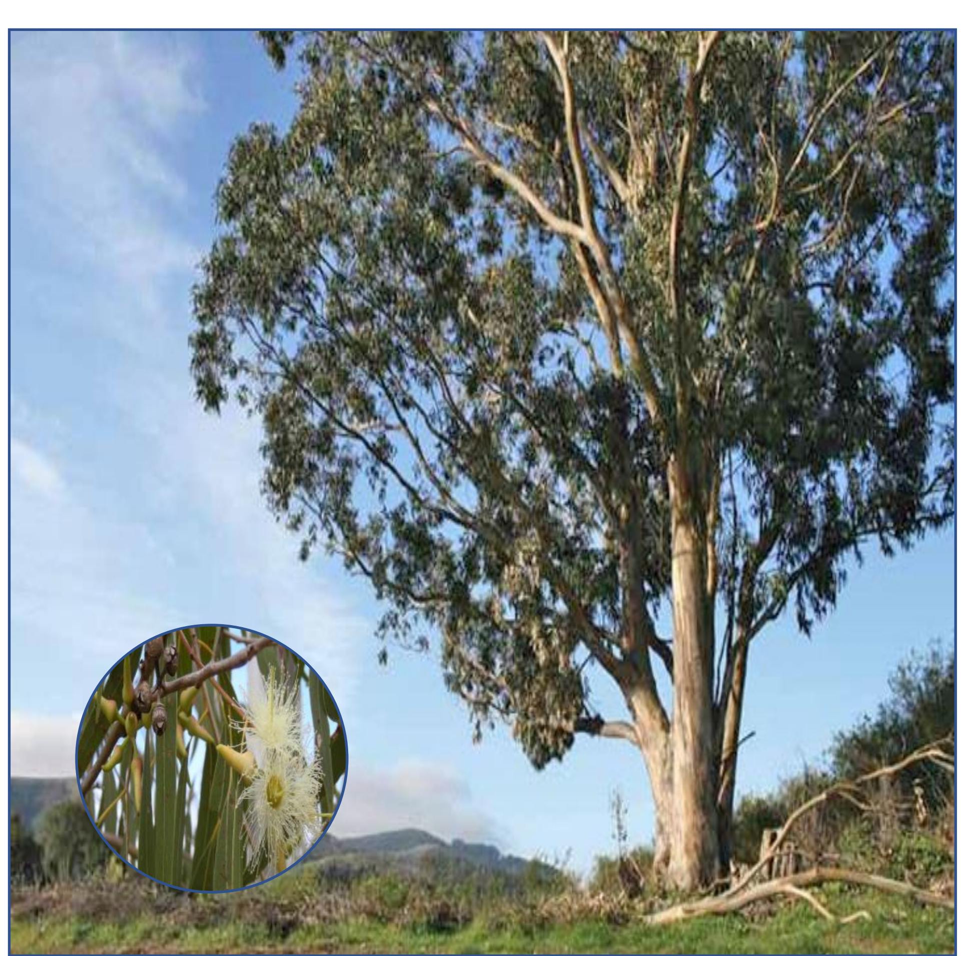
تحمل النبات

- يعتبر من النباتات المقاومة للجفاف وارتفاع درجات الحرارة والرياح
- لايتحمل الصقيع
- يتم ري النبات بصورة منتظمة



التكاثر بالبذور

مكان الاستخدام يزرع في المنتزهات والحدائق العامة والغابات والبيوت لأنها دائمة الخضرة وأيضا بسبب ازهارها العطرة



اسم النبات خلاف ضيق الأوراق **الاسم العلمي** Elaeagnus angustifolia

أسماء أخرى الزيزفون السوري

وصف النبات ارتفاع الشجرة من 5-12 م. أوراقها موبّرة رمحيه متطاولة طولها من 2 - 6 سم سطحها العلوي فضي والسفلي رمادي، وهذا اللون اهم ما يميز الشجرة. النورات صغيرة متجمعة في إبط الأوراق، الأزهار مفردة أو مجتمعة من 2-3 زهرة ابطية فضية من الخارج صفراء من الداخل لها رائحة زكية جدا يفوح عبيرها في نيسان على مسافة بعيدة جداً. الأزهار رحيقية حيث أن الهكتار الواحد المشجر بالزيزفون يمكن أن يعطي حوالي 100 كغ من العسل. وللنبات استعمالات طبية عديدة وخاصة الأزهار. الثمار اهليجية صفراء أو حمراء طعمها حلو تظهر الأزهار في شهر نيسان-أيار تشبه ثمرة الزيتون

تحمل النبات تتحمل الجفاف تماما ويمكنها أن تعيش في تربة كلسية وملحية وتقاوم الرياح بشدة وتخلف بشدة بعد القطع تحتاج إلى ري خفيف



التكاثر يمكن اكثارها بسهولة بواسطة العقل والفسائل

مكان الاستخدام حدائق وغابات النحل الحدائق العامة والمنتزهات وايضا في إنشاء اسيجة مانعة أو كاسرات رياح في المناطق الجافة والحارة



اسم النبات الحور الفراتي **الاسم العلمي** Populus euphratica

أسماء أخرى الحور متعدد الأوراق الغرب

وصف النبات شجرة يمكن أن يصل شجرة يمكن أن يصل طولها إلى 15م وهي ثنائية المسكن ساقها غالباً متعرجة .البراعم ذات أوبار طولها حوالي 7مم لونها محمر الأوراق رمادية قاسية ذات اشكال متعددة .يخلف الحور الفراتي بقوة بعد قطعه .ويعتبر من أقدم أنواع الحور في العالم أيضا .يصنف هذا النوع من الحور ضمن أنواع الأشجار الثمينة تحت الحماية في بعض الدول بوسط آسيا وشمالها وتعتبر منطقة شينجيانغ في الصين اكبر مكان لنمو هذا النوع من الحور من حيث الانتشار والمساحة والحجم حيث يشكل الحور ممر اخضر يمتد إلى مئات الكيلو مترات ..يعتبر الحور الفراتي مهدد نسبيا كسلالة وراثية محلية في منطقتنا

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية

يتمتع الحور الفراتي بقدرة مدهشة على الحياة ويستطيع تحمل الجفاف والأرض المالحة القلوية والعواصف الرملية ..فهي الشجرة الوحيدة الصابرة التي تعيش بحجم كبير في الصحراء وله لقب جميل شجاع الصحراء. الحور الفراتي شديد التطلب للحرارة والضوء ويستطيع تحمل درجة عالية من موجات الجفاف بشرط أن يعيش في تربة غنية بالمياه الجوفية كما هو الحال في الرقة وايضا يتحمل المياه المالحة

التكاثر يتكاثر بسهولة بالعقل وكما يمكن إكثاره خضريا .يتكاثر بصعوبة بواسطة البذور التي تتناثر على الأرض

مكان الاستخدام التشجير الإنتاجي انشاء مصدات للرياح وايضا في الزراعات الوقائية لضفاف الانهار ويستخدم لتكثيف الغطاء النباتي في زاوية الحدائق العامة والمنتزهات



اسم النبات السدر(النبق) **الاسم العلمي** Ziziphus Spina christi

وصف النبات شجرة دائمة الخضرة يصل ارتفاعها الى 15م معدل النمو بطيء تحتاج الشجرة الى الشمس والحرارة احتياجها الى الري بعد التأسيس قليل تتحمل الجفاف بدرجة كبيرة طبيعة النمو الخضري الذي يوحي بالضخامة ظلها ممتد الثمار تؤكل وهي جاذبة للعصافير

تحمل النبات شجرة قوية تتحمل مدى واسع من الجفاف وملوحة التربة تتحمل الغبار والتلوث على جوانب الطرق بدرجة كبيرة يتحمل النبات والبرد في الشتاء

التكاثر تتكاثر أشجار السدر بالعقل (غرس الأغصان) التي تزرع شتاءً وبالبذور التي تجمع نهاية الربيع وتزرع مباشرة بالخريف لكن بعد تنقيع البذور بالماء قبل زراعتها

مكان الاستخدام تزرع أشجار السدر للزينة والظل في الحدائق والشوارع كما تزرع كمصدات للرياح وأيضا في حدائق وغابات النحل



اسم النبات التفاح البري **الاسم العلمي** **Malus sylvestris**

وصف النبات يبلغ ارتفاع معظم أشجار التفاح البري أقل من 9م. وتنتج هذه الأشجار زهوراً بيضاء، قرنفلية أو زهوراً حمراء في فصل الربيع. وتنتج هذه الأشجار ثماراً حمراء أو صفراء تظل على لونها في فصل الخريف وخلال فصل الشتاء. ومن الجدير بالذكر، أن بعض أشجار التفاح المزروعة تقاوم الأمراض والحشرات، فضلاً

تحمل النبات تتحمل أشجار التفاح حتى 32 درجة مئوية لذلك ينصح بزراعتها مع أشجار أخرى لتحقيق رطوبة في الموقع تتحمل الجفاف بدرجة متوسطة

التكاثر في البرية، ينمو التفاح من البذور. تحتاج الشجرة تحتاج أشجار التفاح إلى النحل بنسبة كبيرة من أجل التلقيح وإنتاج الثمار. في مزارع التفاح التجارية، وجد أن وضع 3 خلايا من النحل كل 2.5 فدان (أو 1 هكتار) من البستان مفيد للغاية ، إن لم يكن ضروريا او زراعة زهور جاذبة للنحل الطنان

مكان الاستخدام وتزرع هذه الأشجار، كأشجار للزينة، وخاصة في المناطق الحضرية. كالحدائق العامة والمنتزهات وبجانب أماكن تربية النحل ويزرع بعضها للاستفادة من ثمارها الصالحة للأكل، والتي تستخدم في معظم الأحوال في صناعة المربَّى.





اسم النبات: الآراك **الاسم العلمي**: Salvadora persica

وصف النبات شجرة الآراك تُسمى بشجرة السواك، وهي من فصيلة الزيتونيّات، وهي دائمة الخضرة، وتشبه أشجار الرمّان إلى حد كبير، كما أنها كثيفة الأوراق والأغصان، ولها أزهارٌ صفراء تميل للخضرة، ولها أيضاً ثمارٌ صغيرة تُسمى الكباث. كما أن لها منظر رائع ورائحة طيبة، كما يُستخرج من جذور شجر الآراك أغصان صغيرة تُسمى السواك.

تحمل النبات تنمو في المناطق ذات الحرارة المرتفعة، كما أنها تكثر بشكلٍ كبير في الأودية الصحراويّة، وتكون قليلة في المناطق الجبلية احتياجها المائي قليل بعد مرحلة التأسيس كما انها تتحمل الجفاف

التكاثر تتكاثر شجرة الارك عن طريق البذور والشتل. تحتاج البذور الى التنظيف من المادة الهلامية وتنقع البذور لمدة ليلة بالماء

مكان الاستخدام

يتم زراعة أشجار الآراك في مناطق الأودية الصحراويّة من أجل تثبيت التربة وحتى يتم منع انجرافها واسيجة في الحدائق العامة



اسم النبات: صفصاف مسكي **الاسم العلمي:** Salix aegyptiaca

المرادفات: Salix phlomoides، Salix medemii

الاسم الشائع: الصفصاف الفارسي الصفصاف المسكي

وصف النبات عبارة عن شجيرة متساقطة الاوراق يتراوح طولها من 2.5 إلى 10 أمتار شكلها دائري. اسم جنس ساليكس يأتي من اللاتينية للصفصاف وaegyptiaca يشير إلى أرض مصر، على الرغم من أن الصفصاف ليس من الموطن الأصلي هناك. النطاق الطبيعي هو المناطق المعتدلة في شمال إيران والعراق، في جنوب شرق تركيا وأذربيجان. كما يزرع في العديد من البلدان الأخرى.

في نيوزيلندا تنتج طفرات زهور بيضاء من أغسطس إلى أكتوبر. البراعم الزهرية بيضاوية الشكل، طولها من 6 إلى 9 مم، قطرها 4 إلى 6 ملم، غير حادة أو مدببة قليلاً وتكون الأزهار جاذبة للنحل

تحمل النبات يتحمل النبات درجات الحرارة العالية كما انه مقاوم للجفاف بصورة جيدة تحمله للملوحة قليل

التكاثر بالبذور والعقل

مكان الاستخدام الحدائق والمنتزهات وغابات وحدائق النحل





اسم النبات البرقوق الأحمر **الاسم العلمي** PURPLE PONY PLUM TREE

وصف النبات شجرة حمراء يصل ارتفاعها إلى 5-7 أمتار، لكن هناك عمالقة حقيقيون يصل ارتفاعها إلى 12 مترًا. يبدو أن تاجهم المنتشر ينشر الأغصان، ويلفت الانتباه إلى أنفسهم. لذلك، يُطلق على هذا النوع أيضًا اسم Pissardi plum المنتشر. تعيش وتؤتي ثمارها لمدة 40-90 عامًا. يعتمد ذلك على الظروف الجوية للمناطق المتنامية. على الرغم من أن هذا البرقوق أكثر ارتباطًا بأشجار الزينة، إلا أن ثماره صالحة للأكل، لكن طعمها لاذع مع الحموضة، لذلك لا يحبها الجميع. ومع ذلك، فإن اللب غني بالعناصر الدقيقة والكليّة. يتم تحضير الكومبوست منه، ويتم صنع المربى. تعد شجر البرقوق من أكثر الأشجار حاليا في شوارع مدن العالم المتحضر

تحمل النبات يتحمل النبات الحرارة بشك كبير الا ان عيوب الصنف هي مقاومة منخفضة للصقيع. لا تحب الشجرة التيارات الهوائية والرياح العاصفة. كما أن النبات يتطلب مساحة كبيرة، ولا يحب الأحياء ذات الأشجار الأخرى، لأنه لا يحب الظل ويفضل أن ينمو في عزلة. يتمتع الصنف بمناعة جيدة ضد الأمراض الفطرية والأمراض الأخرى

التكاثر بالبذور والعقل

مكان الاستخدام بالشوارع والمنصفات بالدرجة الاولى المنتزهات والحدائق العامة



اسم النبات البلوط **الاسم العلمي** Quercus spp.

وصف النبات شجرة دائمة الخضرة يصل ارتفاعها الى 12-15 م معدل النمو بطيء تحتاج الشجرة الى اشعة الشمس جمال اوراقها وطبيعة النمو الخضري الضخم وظلها الواسع والثمار غريبة الشكل حيث تعد من الأشجار المعمرة التي يصل عمرها الى 400 عام بسبب ساقها ولحاها القوي الذي يحمي الشجرة من الامراض

تحمل النبات تتحمل شجرة البلوط درجات الحرارة المرتفعة لا تحتاج الى الري المنتظم بعد التأسيس في الموقع وتتحمل الجفاف بدرجة كبيرة. بأنواعها المتعددة تعتبر من النباتات القوية التي تنجح زراعتها في المناطق الجافة ذات التربة الصخرية والفقيرة لا تحب الظل

التكاثر عن طريق البذور

مكان الاستخدام من المهم معرفة ذلك نظام الجذر يمكن أن يصل تاج البلوط إلى أحجام هائلة، مما يؤدي إلى تدمير المباني المجاورة أو الأرصفة أو المسارات الخرسانية. يمكن أن تتسبب قوة الجذور في إتلاف أساس المنزل. لذلك، عند التخطيط لزراعة شجرة، يجب أن يؤخذ ذلك في الاعتبار. تزرع في الغابات والحدائق العامة والمدارس...



https://flw-ar.imadeself.com/atricle/2715-kak-razmnozhaetsya-dub-sposoby-i-pravila

اسم النبات: الباذليا (شجرة الفراشات) **الاسم العلمي Buddleja davidii**

وتنمو على شكل مجاميع هرمية الشكل أو كروية أو شريطية متدلية تشبه زهور نبات الأمارنتس، تمتاز بالغزارة والكثافة المذهلة بحيث تضم "النورة" الواحدة مئات الأزهار الصغيرة موحدة اللون أو المختلفة وتشكل مزيجا بين اللونين الوردي والبنفسجي أو البرتقالي والوردي

تحمل النبات: تتحمل الشجيرة الملوحة والرياح والتلوث والترب الفقيرة على أن تكون جيدة الصرف، ويصل ارتفاع الشجرة إلى 3 أمتار وتفترش على الأرض وتصلح للمواقع الخلفية حيث يكون أمامها أعشاب مزهرة وشجيرات أقصر في الحديقة، وتفضل الشجيرة المواقع المشمسة وينصح بتقليمها في أول الربيع وينصح بتجديد ارتفاعها سنوياً إلى 60-75 سم لتشجيع نمو الأفرع وزيادة كميات الأزهار المتكونة ويمكن لها أن تتحمل الصقيع حتى 10 درجات تحت الصفر كما يمكنها بالمقابل الصمود أمام درجات الحرارة المرتفعة التي قد تصيبها ببعض التدهور في هيئتها لكنها لن تؤذيها وسرعان ما تستعيد نضارتها من جديد عند بدء انخفاض درجات الحرارة واعتدال الجو

التكاثر: بالعقل




مكان الاستخدام: في البيوت والحدائق العامة والمنتزهات وتستخدم كنبات جاذب للفراشات والنحل الطنان والملقحات الأخرى




اسم النبات الفلفل الكاذب (الفلفل البيروفي)　　　　　　　　الاسم العلمي Schinus molle

وصف النبات هي شجرة سريعة النمو ذات رائحة مميزة وهي دائمة الخضرة يبلغ ارتفاع الشجرة في مرحلة البلوغ 15 متراً وتعتبر الأكبر حجماً في جنسها، ومن أجمل فوائدها أنها مبيدة للحشرات وغير جالبة للذباب والبعوض مما يجعلها بديلاً جيداً للمواد الكيميائية الاصطناعية في مكافحة الآفات. وتستخدم البذور لصنع خليط فلفل مع الفلفل الأسود والأبيض

تحمل النبات من أبهى أشجار الزينة الدائمة التي تغرس في أماكن متعددة بسبب قوة تحمله للظروف المناخية المتقلبة والصعبة بحيث تستطيع الشجرة تحمل درجات الحرارة الباردة، وهي محتملة للجفاف والحرارة المرتفعة في الصيف، يستعمل كمضاد للبكتيريا ومطهر فعال للجروح

التكاثر يتكاثر الفلفل الشجريّ بالبذور وذلك بزراعتها في التربة المتوافرة في فصل الخريف وهو من النباتات القويّة القادرة على التأقلم مع مختلف الظروف المناخية فلا تحتاج أي عناية خاصة.

مكان الاستخدام تزرع على جوانب الطرق في المناطق الريفية وكذلك كمصدات رياح في المنتزهات والحدائق العامة. لا ينصح بزراعتها في المناطق المعبدة وقرب المباني نظرا لقوة جذورها



اسم النبات كازورينا   الاسم العلمي Casuarina equistifolia

وصف النبات: شجرة عالية مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين 10 – 20 م تشبه الصنوبر من حيث شكلها القائم والمخروطي ويتعرى ساقها من الأسفل، متهدلة الأفرع، والأوراق إبرية رفيعة حرشفية، والأزهار صغيرة بنفسجية تظهر على الأفرع، والثمار كروية الشكل وقطرها 1-2سم، والجذور منتشرة تحتوي على عقد جذرية (بكتريا) ولها معدل نمو سريع. تعتبر الشجرة منظفة حقيقية للهواء، فأغصانها المتهدلة تلتقط الملوثات الجوية والأتربة وعادة لا تنزل تلك العوالق إلا مع المطر الذي يعيدها إلى باطن الأرض. ونظراً لخاصيتها الواضحة كشجرة غابات، فهي تعتبر مكاناً مفضلاً لتعشيش الطيور مما يميز الحدائق الموجودة فيها بالصوت الغنائي المميز للعصافير.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: للكازوارينا درجة تحمل ممتازة للظروف البيئية المحلية والعوامل البيئية القاسية، حيث تتحمل ارتفاع درجة الحرارة إلى 47 درجة مئوية إلا أنها لا تتحمل الصقيع، وكذلك درجة تحملها ممتازة للجفاف وشدة الرياح والملوحة، وهي عرضة للإصابة بتورمات على الأفرع وبالبق الدقيقي والحفارات.

التكاثر بالبذور

مكان الاستخدام تستخدم كأشجار للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات، كما يمكن استخدام أشجار الكازوارينا في مشاريع التشجير الأخرى ولإقامة مصدات الرياح والأحزمة الخضراء حول المزارع والمدن



اسم النبات: سرو عامودي   الاسم العلمي Cupressus sempervirens

وصف النبات شجرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين 10-15 م، مخروطية عمودية أو أفقية النمو يغطي ساقها تفرعاته الكثيفة وأوراقها الحرشفية الصغيرة، والأزهار المذكرة عديدة وصغيرة والثمار مخروطية كروية تتكون من عدة حراشف توجد بداخلها البذور، والجذور منتشرة، ومعدل النمو للشجرة سريع

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو السرو العامودي بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية ويتحمل بدرجة جيدة العوامل البيئية القاسية من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية أو الصقيع وكذلك الجفاف والرياح، إلا أن تحمله قليل للملوحة

التكاثر: يتكاثر السرو من خلال طريقتين

- العقل
- البذور: يتكاثر السرو بواسطة البذور التي تُجمع من الأكواز قبل تفتحها (من أشجار جيدة) في الخريف، وتُجفّف ثم تُحفظ في أماكن باردة وجافة.
- العناية به تقتصر العناية به على أمرين رئيسيين الأول الحرص على شتله بشكل سليم عند نقله للبيئة الدائمة وذلك بعدم ترك فراغات هوائية بين الجذور عند غرس الشلة في التربة لذلك نضع الماء بكثرة وندك التربة جيداً حول الشتلة كي لا نسمح بفراغات هوائية تسبب الضرر لاحقاً للشتلة، والثانية انتظام الري حتى يبدأ النبات بالنمو والتفرع. ما عدا هذا فلا يحتاج إلى عناية خاصة ويفضل أن يسمد سنوياً مرةً أو مرتين.

يُفضل تنضيد البذور قبل زراعتها بطبقة من الرمل وحفظها على درجة حرارة منخفضة (5 ^{o}) لمدة لا تقل عن شهرين، كما تزرع البذور في فصل الخريف.

مكان الاستخدام: يستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات. وخاصة في تنسيق الحدائق الهندسية الطراز كما يستخدم لإقامة مصدات الرياح والأحزمة الخضراء جذورها قوية قد تؤذي المسطحات المرصوفة والزراعات المجاورة مع التقدم بالعمر





اسم النبات: العرعر الفينيقي الاسم العلمي Juniperus Phonicea

وصف النبات: شجرة صغيرة مستديمة الخضرة يتراوح إرتفاعها بين 3-7 م مخروطية الشكل لها ساق قائمة كثيرة التفرع ، والأوراق حرشفية صغيرة ، والأزهار صغيرة ، والثمار كروية عنبة بنية محمرة اللون داخلها 3-9 بذور ، والجذور منتشرة وعميقة ، ومعدل النمو للشجرة سريع إلى بطيء .

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو العرعر بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية ويتحمل بدرجة جيدة العوامل البيئية القاسية من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية والصقيع وكذلك الجفاف والرياح، إلا أن تحمله قليل للملوحة.

التكاثر: بالبذور التي تحتاج إلى معاملة بالتنضيد البارد والدافئ.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في الحدائق والمنتزهات وكذلك لعمل الأسيجة والتنسيق مع باقي النباتات وخاصة في الحدائق الهندسية والأماكن الضيقة وذلك في بعض المناطق التي ينتشر فيها بكثرة



اسم النبات: الصنوبر الحلبي الاسم العلمي: Pinus halepensis

وصف النبات: شجرة مستديمة الخضرة مخروطية الشكل يتراوح ارتفاعها بين 12-15 م ساقها بنية واضحة ويتشقق لحائها مع العمر، لها أوراق إبرية، والأزهار المذكرة صغيرة وعديدة، والثمار مخاريط تتكون من عدة حراشف تحتوي بداخلها على البذور، والجذور عمودية ومنتشرة، ومعدل النمو للشجرة متوسط إلى سريع.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجرة بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية وتتحمل بدرجة جيدة العوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية والصقيع وكذلك الجفاف والرياح، إلا أن تحملها قليل للملوحة، ومعرضة للإصابة بآكلة الأوراق والبراعم.

التكاثر: بالبذور.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات. وكذلك لإقامة مصدات الرياح والأحزمة الخضراء، وفي مختلف أغراض التشجير



اسم النبات: الأثل العربي   الاسم العلمي: Tamarix aphylla

وصف النبات: شجرة مستديمة الخضرة قائمة النمو يتراوح إرتفاعها بين 5-10 م كثيرة التفرع ولها ساق رمادية اللون مسودة أفرعها إبرية بيضاء مخضرة، ولها أوراق جالسة صغيرة حرشفية، والأزهار بنفسجية عنقودية في نهاية الأفرع تنتج في الصيف، والثمار لها بذور ناعمة صغيرة تتطاير مع الرياح، والجذور منتشرة لمسافة محدودة، ومعدل نمو الأثل سريع جداً. من الأشجار الذي ذكرت في القرآن الكريم

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النبات بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية ويتحمل بدرجة عالية العوامل البيئية القاسية من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 50 درجة مئوية كما أنه يتحمل الصقيع، وكذلك درجة تحمله ممتازة للجفاف والرياح، كما أن درجة تحمله للملوحة عالية جداً. ومعرض الأثل للإصابة بآكلة الكامبيوم واللحاء الداخلي الذي يؤدي إلى تورمات على الأغصان والأفرع، وكذلك يهاجمه النمل الأبيض.

التكاثر: بالعقل أو بالبذور.

مكان الاستخدام: يستخدم للزينة في الحدائق خاصة ذات التربة المالحة أو التي تروى بالمياه المالحة وكذلك في الشوارع والمنتزهات. كما تستخدم في تثبيت الكثبان الرملية وللحماية كأسيجة حول الحدائق والمزارع وكمصدات للرياح أو الأحزمة الخضراء حول المدن مؤخرا جرى استخدامها كأسيجة خضراء لوقف انتقال النار في الغابات كونها صعبة الحرق ولا تسمح بنمو النبات اسفلها





اسم النبات: نخيل جوز الهند (النرجيل)الاسم العلمي: Cocos nucifera

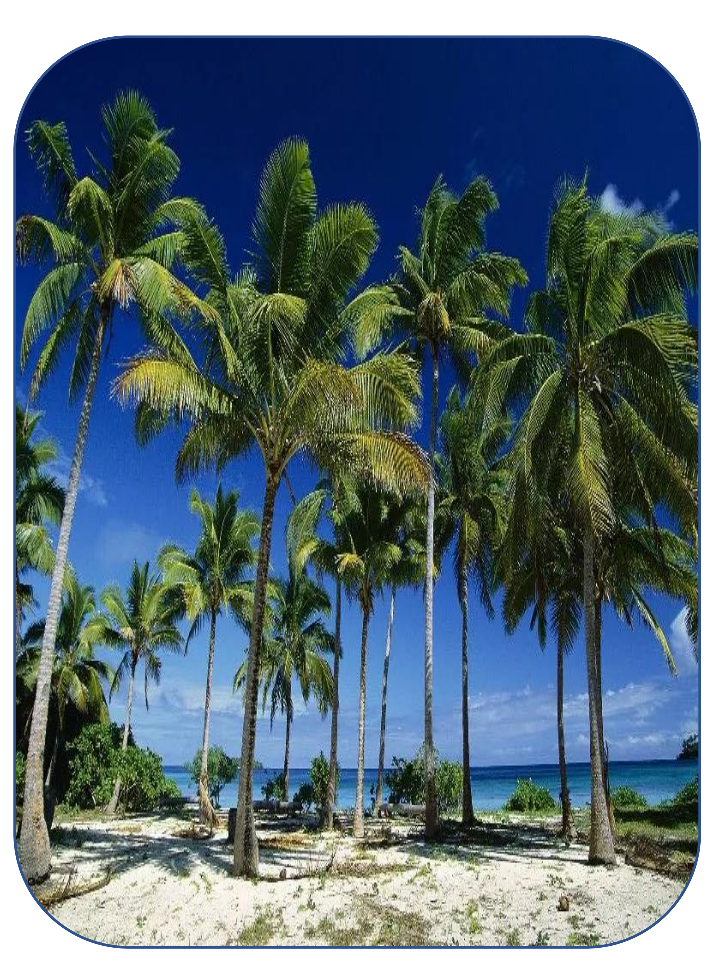
وصف النبات: شجرة مستديمة الخضرة عموديه النمو يصل إرتفاعها حتى 25 م، لها ساق واضحة شبه ملساء تظهر عليها أثار الأوراق بشكل أفقي. التاج كبير ومنتشر وأوراقها ريشية طويلة (5م) عريضة زاهية اللون، والأزهار متجمعة في عناقيد طويلة (1م)، والثمار جوزة كبيرة قطرها حوالي 10سم مغطاة بليف لونه بني، والجذور ليفية سميكة وتنتشر حول الجذع، ومعدل نمو الشجرة سريع.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو نخيل جوز الهند بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، ويتحمل العوامل البيئية القاسية بصورة ممتازة حيث يتحمل إرتفاع درجة الحرارة إلى 40 درجة مئوية، ولكن لا يتحمل الصقيع والجفاف ويحب رطوبة الجو العالية كما أنه ممتاز التحمل للرياح والملوحة وتناسب زراعته التربة الرملية العميقة.

التكاثر: بالبذور الكبيرة.

مكان الاستخدام: تستخدم أشجار نخيل جوز الهند للزينة في الحدائق والمنتزهات العامة، ويعطي ثمار جوز الهند المعروفة التي يستخرج منها جوز الهند وتؤكل وطعمها طيب





اسم النبات: نخيل الكناري الاسم العلمي: Phoenix canariensis

وصف النبات: شجرة مستديمة الخضرة عاموديه النمو يتراوح ارتفاعها بين 15 – 20 م ، لها ساق واضحة واحدة وقصيرة، وأوراقها ريشية طويلة 5-7م لامعة اللون ، والأزهار عنقودية طولها 1م ، والثمار صغيرة (2سم) ولا تؤكل ، والجذور تنتشر في مساحات محدودة ، والشجرة لها معدل نمو متوسط إلى بطئ .

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو نخيل الكناري بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، ويتحمل العوامل البيئية القاسية بصورة ممتازة حيث يتحمل إرتفاع درجة الحرارة إلى 47 درجة مئوية، ولكن لا يتحمل الصقيع، كما أنه ممتاز التحمل للجفاف والرياح والملوحة وتناسب زراعته الترب الرملية والعميقة الجيدة الصرف.

التكاثر: بالبذور والخلفات الجانبية.

مكان الاستخدام: تستخدم أشجار نخيل الكناري للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات العامة



اسم النبات: نخيل البلح الاسم العلمي: Phoenix dactyliferaا

وصف النبات: شجرة مستديمة الخضرة عاموديه النمو يتراوح ارتفاعها بين 15 – 25 م، لها ساق واضحة واحدة، وأوراقها ريشية، والأزهار عنقودية مذكرة أو مؤنثة وحيدة المسكن، والثمار بلحة (حسلة) تتجمع في عناقيد كبيرة ، والجذور منتشرة وعميقة ، والشجرة لها معدل نمو متوسط إلى بطئ .

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النخيل بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، ويتحمل العوامل البيئية القاسية بصورة ممتازة حيث يتحمل إرتفاع درجة الحرارة إلى 50 درجة مئوية، ولكن لا يتحمل الصقيع، كما أنه ممتاز التحمل للجفاف والرياح والملوحة وتناسب زراعته التربة الرملية الخفيفة، إلا أنه معرض للإصابة ببعض الأمراض والحشرات مثل سوسة النخيل الحمراء والحشرات القشرية وحفار الساق والأكاورسات.

التكاثر: بالبذور والفسائل وزراعة الأنسجة.

مكان الاستخدام: تستخدم أشجار نخيل البلح للزينة في الحدائق والمنتزهات والشوارع والطرقات، ولإنتاج ثمار البلح المعروفة يفضل اكثار وزراعة نخل المجدول





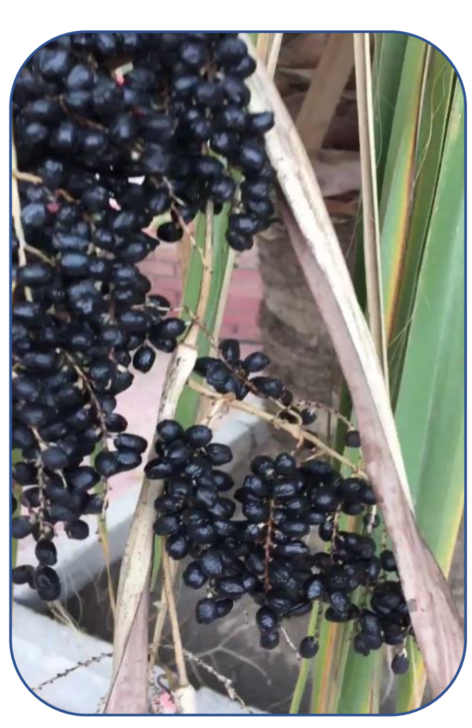
اسم النبات: نخيل الواشنطونيا(الخيطية، غليظة الساق) الاسم العلمي Washingtonia filifer

وصف النبات: شجرة مستديمة الخضرة عامودية النمو يتراوح إرتفاعها بين 15 -25م، تاجها كبير ساقها طويلة قائمة سميكة عند القاعدة ومنتفخة وتكون مغطاة بقواعد الأوراق وواضحة عندما تكبر في العمر، والأوراق مروحية الشكل تتدلى أطراف وريقاتها على شكل خيوط كبيرة، والأزهار عنقودية طويلة مبيضة اللون تظهر في الصيف، والثمار كروية صغيرة سوداء والبذور بنية، والجذور منتشرة محلياً وعميقة، ومعدل النمو للشجرة بطيء.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو نخيل الواشنطونيا بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، ويتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل جيد من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 47 درجة مئوية ولا يتحمل الصقيع، كما يتحمل بشكل جيد الجفاف والرياح والملوحة.

التكاثر: بالبذور بعد معاملتها بالنقع بالماء.

مكان الاستخدام: للزينة في الشوارع والطرقات والحدائق والمنتزهات





اسم النبات: الزيتون   الاسم العلمي: Olea europaea

وصف النبات: شجرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين 5-7م كثيرة التفرعات، الأوراق بسيطة صغيرة يتراوح طولها بين 2.5-7.5 سم جلدية الملمس فضية على السطح السفلي، والأزهار صغيرة بيضاء مصفرة متجمعة لها رائحة جيدة، والثمار حسلة بداخلها بذرة واحدة، والجذور منتشرة وعمودية، وللشجرة معدل نمو سريع في بداية نموها ومن ثم يبطئ.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو الزيتون بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية كما يتحمل العوامل البيئية القاسية بدرجة ممتازة خاصة ارتفاع درجة الحرارة إلى 47 درجة مئوية وكذلك الجفاف والرياح، كما أن درجة تحمله جيدة للملوحة.

التكاثر: بالخلفات الجانبية والعقل والتطعيم والبذور التي تحتاج إلى معاملة بالماء الساخن قبل الزراعة.

مكان الاستخدام: تستخدم أشجار الزيتون للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات ولها أهمية اقتصادية من حيث إنتاج ثمار الزيتون وزيت الزيتون





اسم النبات الزعرور   **الاسم العلمي** Crataegus

وصف النبات هو شجرة شوكية تنتمي إلى العائلة الوردية، وطنه فلسطين. وهي غير مهددة. شجرة الزعرور معمرة وقد تصل دورة حياتها لمئات السنين، أوراقها خضراء اللون، مفصصه وحوافها ناعمة، متقابلة، الساق خشبي ذات جذع قوي ويصل ارتفاعه إلى 6 أمتار، متفرع أكثر من كونه منتصباً، شائك وكثيف، الأزهار تماماً متشابهة لزهرة التفاح والنبق والأجاص، الزهرة بيضاء اللون مع وجود لون أخضر في الوسط وفيها 5 أجزاء، البذور تتواجد فيما يشبه الغرف وسط الثمرة. أزهار وحيدة المسكن وتزهر في شهر أبريل، مرتبة بشكل كثيف وجميل حول محور الزهرة، والتلقيح يتم بواسطة الطيور حيث يعتبر غذاء جيد للطيور ويساعدها على البقاء بالمنطقة

الزعرور يعتبر صديقا للقلب (مقو جدا للقلب) موسع للأوعية الدموية وخاصة الشرايين التاجية، مرخ، منظف للسموم من الجسم. تستخدم ثمار الزعرور الطازجة كغذاء مثل ثمار النبق لشجرة السدر. وتفيد الثمار الطازجة في علاج اضطرابات القلب العصبية بسبب ارتفاع ضغط الدم أو تلك المصاحبة لسن اليأس. لذا فهو يفيد في حالات تصلب الشرايين والذبحة الصدرية ويساعد على إبقاء الدم في معدلاته الطبيعية

تحمل النبات يتكيف الزُّعْرُور وينمو في موائل بيئية مختلفة وفي مناخات متنوعة، والمناخ الأمثل لمنوه هو الجاف وشبه الجاف. يتواجد في منطقة حوض البحر المتوسط والصحراء، نبات مقاوم للملوحة، غير عصاري بشكل عام، يحتوي أشواك متمحورة على الساق. يتبع الإقليم النباتي البحر المتوسط –الإيراني-الطوراني.

التكاثر بالبذور التي تحتاج الى النقع بالماء والعقل

مكان الاستخدام جوانب الطرق الريفية في الغابات والحدائق والعامة ويمكن زراعته بالبيوت للاستفادة منه طبياً





الشجيرات

اسم النبات: العشرق الفضي أو الناعم **الاسم العلمي** Cassia artemisoides

العائلة: البقمية (البقولية) Caesalipinaceae (Leguminosae)

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح إرتفاعها بين 1-2 م وشكلها ناعمة مدورة التاج تقريباً، والأوراق فضية صغيرة خيطية مركبة ريشية، والأزهار صفراء ذهبية في نهاية الأفرع، والثمار قرون صغيرة تلتف حلزونياً، والجذور منتشرة، ومعدل النمو للشجيرة سريع ثم بطيء.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجيرة بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بدرجة ممتازة من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية، كما تتحمل بشكل ممتاز الجفاف والرياح، إلا أنها متوسطة التحمل للملوحة.

التكاثر: بالبذور التي تحتاج إلى معاملة بالنقع بالماء الساخن أو الخدش قبل زراعتها.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في الحدائق والمنتزهات وكأسيجة صغيرة كما يمكن استخدامها في إقامة مصدات الرياح القصيرة





اسم النبات: ملكة الليل   **الاسم العلمي:** Cestrum diurnum

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى 3م وذات تفرع كثيف من القاعدة. لها أوراق بسيطة متبادلة رمحية الشكل، ولها أزهار بيضاء اللون ذات رائحة زكيه، كما يوجد أنواع أخرى من النبات له أزهار صفراء أو بنفسجية اللون وتحتوي ثمار الشجيرة على بذور صغيرة، والجذور منتشرة محلياً، ومعدل نمو الشجيرة سريع. الشجيرة فيها خطورة على أطفالنا الصغار حيث أن جميع أجزاء تلك الشجيرة سامة، حتي ثمارها أيضاً لذلك ينصح بتجنب أقتراب الأطفال منها أو لمسها أو وضعها في أفواههم.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النبات بصورة جيدة تحت الظروف البيئية المحلية ويتحمل بدرجة جيدة العوامل البيئية القاسية من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية، إلا أنه لا يتحمل الانخفاض الشديد في درجات الحرارة لدرجة الصقيع، كما له درجة تحمل جيدة للجفاف والرياح، كما أن النبات لا يتحمل الري بمياه تزيد نسبة الملوحة فيها عن 3000 جزء بالمليون ومعرض للإصابة بحشرتي البق الدقيقي والمن.

التكاثر: بالعقل.

مكان الاستخدام: للزينة في الحدائق الخاصة والعامة والمنتزهات، كما يستخدم كسياج، مزهر في الحدائق



اسم النبات: بنت القنصل الاسم العلمي Euphorbia pulcherrima

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح إرتفاعها بين 1-3 م أفرعها كثيرة وساقها قصيرة، والأوراق مسننة عروقها ظاهرة، والأزهار تظهر في الشتاء وتظهر معها القنابات الورقية الحمراء، والثمار لا تظهر، والجذور منتشرة وعميقة، ومعدل النمو للشجيرة سريع ثم بطيء

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النبات بشكل متوسط إلى جيد تحت الظروف البيئية المحلية، ويتحمل العوامل البيئية القاسية بدرجة متوسطة من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية، إلا أنه لا يتحمل الصقيع كما يتحمل بشكل متوسط الجفاف والرياح والملوحة، وتناسبه التربة العميقة جيدة الصرف ومعرض للإصابة بالمن

التكاثر: بالخلفات والعقل.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في الحدائق وكما يربى النبات بشكل قصير ويستعمل في التنسيق الداخلي ويلاحظ أن العصارة الساقية بهذا النبات سامة





اسم النبات: الهبسكس(الورد الصيني) الاسم العلمي: Hibiscus rosa- sinensis

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح إرتفاعها بين 2-4 م كثيرة التفرع من القاعدة، والأوراق كبيرة متبادلة ذات حافة مسننة، والأزهار بوقية كبيرة حمراء اللون تظهر معظم أيام السنة، والثمار غير ظاهرة، والجذور منتشرة، ومعدل النمو للشجيرة سريع .

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجيرة بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل متوسط من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 42 درجة مئوية ولا تتحمل الصقيع، كما تتحمل بشكل متوسط الجفاف والرياح، إلا أنها قليلة التحمل للملوحة. وتناسبها التربة العميقة الرطبة سهلة الصرف، ومعرضة للإصابة بالمن والعنكبوت والبق الدقيقي.

التكاثر: بالعقل.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في الحدائق والمنتزهات





اسم النبات: الفل   الاسم العلمي: Jasminum sambac

وصف النبات: شجيرة صغيرة مستديمة الخضرة ترتفع حتى 2 م الساق قاسية ومتنوعة، والأوراق خضراء غامقة بيضاوية متقابلة، والأزهار متجمعة قمية بيضاء ناصعة تظهر في الربيع وحتى آواخر الخريف، والثمار صغيرة حسلة لا تظهر كثيراً، والجذور منتشرة محلياً وكثيفة، ومعدل النمو للشجيرة بطيء إلى متوسط.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو الفل بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل جيد من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية، والرياح والجفاف، إلا أنها قليلة التحمل للملوحة، وتناسبها التربة اللومية الغنية الجيدة الصرف ومعرضة للإصابة بالحشرات القشرية والبق الدقيقي والذباب الأبيض.

التكاثر: بالعقل تحت ظروف البيت الزجاجي الرطب والدافيء في أو آخر الشتاء.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في الحدائق والشرفات لأزهارها ذات الرائحة الطيبة





اسم النبات: آس الريحان(مرسين)   الاسم العلمي Myrtus communis

وصف النبات: تحت شجيرة مستديمة الخضرة يصل طولها حتى 1م كثيرة التفرع من القاعدة، والأوراق بسيطة متقابلة لماعة صغيرة تعطي رائحة لطيفة عند فركها، والثمار عنبة تسود عند النضج تحتوي على بذور صغيرة كلوية الشكل، والجذور منتشرة وعميقة محلياً، ومعدل النمو للشجيرة سريع .

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجيرة بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل جيد من حيث ارتفاع درجة الحرارة إلى 40 درجة مئوية إلا أنها قليلة التحمل للصقيع، كما تتحمل بشكل ممتاز الجفاف والرياح، إلا أنها قليلة التحمل للملوحة. وتناسبها التربة العميقة اللومية الجيدة الصرف، ومعرضة للإصابة بالمن والحشرات القشرية.

التكاثر: بالبذور والعقل.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة والتنسيق في الحدائق، كما تستخدم للتحديد كأسيجة قصيرة الارتفاع ويستخرج منها مواد عطرية وطبية



اسم النبات: الدفلة الاسم العلمي: Nerium oleander

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح إرتفاعها بين 1-3 م تفرعاتها كثيفة من القاعدة، والأوراق بسيطة، والأزهار متجمعة في أطراف الأفرع تظهر معظم أيام السنة من أبريل وحتى أكتوبر. مختلفة الألوان (بيضاء أو وردية أو حمراء)، والثمار طويلة ومدورة والبذور مغطاة بوبر، والجذور منتشرة وعميقة، ومعدل النمو للشجيرة سريع.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجيرة بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل ممتاز من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 47 درجة مئوية، كما تتحمل بشكل ممتاز الجفاف والرياح والملوحة. ومعرضة للإصابة بالمن والحشرات القشرية وآكلة الأوراق والعنكبوت.

التكاثر: يتكاثر بواسطة العقل، وبالبذور في فصل الربيع، وبالترقيد الهوائي، والتقسيم أو التفصيص.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات العامة وكذلك تستخدم كأسيجة وفي تشجير الأراضي الرملية والمالحة والرطبة. ويلاحظ أن الدفلة من النباتات السامة وغير المرغوب حالياً في زراعتها داخل المدن، وخاصة في ملاعب الأطفال. يتم معالجة التسمم الناتج عن نبات الدفلة، باستخدام الفحم الطبي، وغسيل المعدة، وفي كل الأحوال يجب مراجعة الطبيب المختص.



اسم النبات: الياسمين الهندي   الاسم العلمي: Plumeria acutifolia

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح إرتفاعها بين 3-4م، ساقها ناعمة وأفرعها سميكة، والأوراق كبيرة وسميكة، ولها أزهار بيضاء داخلها مصفر ورائحتها عطرة تخرج من آباط الأوراق، والثمار غير ظاهرة، والجذور منتشرة وغير عميقة، ومعدل النمو للشجيرة متوسط.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجيرة بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية، إلا أنها قليلة التحمل للعوامل البيئية القاسية كارتفاع درجات الحرارة العالية أو الصقيع كما أنها قليلة التحمل للرياح والجفاف والملوحة.

التكاثر: بالعقل الطرفية وتجدد زراعة النبات كل ثلاث أو أربع سنوات.

القيمة التنسيقية: تستخدم كشجيرات مزهرة للزينة والتنسيق في الشوارع والحدائق والمنتزهات. وتتميز بأزهارها العطرة الجميلة.



اسم النبات: الورد   الاسم العلمي: Rosa spp.

وصف النبات: شجيرة متساقطة الأوراق وهي عديدة الأنواع والأصناف والألوان فمنها الصغير ومنها الكبيرة الحجم ومنها المتسلق أزهارها جميلة عطرية يصلح معظمها للقطف

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجيرة بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية، وتحت الحرارة المعتدلة 20-25 درجة مئوية وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل متوسط من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 40 درجة مئوية، كما تتحمل بشكل جيد الجفاف والرياح إلا أنها لا تتحمل الملوحة، وتناسبها التربة اللومية الخصبة والجيدة الصرف، ومعرضة للإصابة بالمن والحشرات القشرية ودودة الأوراق.

التكاثر: العقل، والترقيد، والتطعيم، والسرطانات.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في معظم الأماكن وخاصة الحدائق العامة والخاصة. بالإضافة إلى أهميته الاقتصادية في استخلاص ماء الورد وصناعة عطر الورد



اسم النبات: التيكوما   الاسم العلمي Tecoma stans

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح إرتفاعها بين 2-3 م، كثيفة وكثيرة التفرعات من القاعدة، الأوراق مركبة ريشية أحادية الطرف طول الورقة حوالي 15-20 سم، والأزهار صفراء كبيرة أنبوبية وكثيرة تظهر في فصل الربيع والخريف، والثمار علبة طويلة متفتحة طولها حوالي 12 سم، والجذور منتشرة محلياً، ومعدل النمو للشجيرة سريع.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجيرة بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بدرجة جيدة من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية ولا تتحمل الصقيع، كما تتحمل بشكل جيد الجفاف والرياح والملوحة، وتصاب بالمن والأكاروسات.

التكاثر: بالعقل والترقيد.

مكان الاستخدام: تستخدم الشجيرات للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات



اسم النبات: الدفلة الصفراء(تيفيتيا)   الاسم العلمي Thevetia nereifolia

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح إرتفاعها بين 3-5 م كثيرة التفرع من القاعدة تاجها مدور، والأوراق لماعة شريطية متقابلة أو متبادلة طويلة، والأزهار كبيرة صفراء اللون تظهر في الربيع وحتى آواخر الصيف، والثمار حسلية، عصارة النبات سامة، والجذور منتشرة وكثيفة ، ومعدل النمو للشجيرة سريع.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجيرة بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بدرجة جيدة من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 45 درجة مئوية، كما تتحمل بشكل جيد الجفاف والرياح والملوحة، وتناسبها التربة الرملية الخفيفة الجيدة الصرف، ومعرضة للإصابة بالحشرات القشرية والأكاروسات

التكاثر: بالبذور.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات. مع ملاحظة أن عصارتها سامة ولها استعمالات طبية ويفضل عدم زراعتها داخل المدن وخاصة في ملاعب الأطفال



اسم النبات: الثويا (العفص الشرقي)   الاسم العلمي Thuja orientalis

وصف النبات: العفص الشرقي شجيرة مستديمة الخضرة مخروطية الشكل يتراوح إرتفاعها بين 3-5م، جذعها قصير تفرعاتها وتاجها كثيف، ولها أزهار صغيرة، والثمار مخاريط مدورة تنتهي بمخلب، والجذور منتشرة، ومعدل النمو للشجيرة بطيء.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: تنمو الشجرة بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية، وتتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل جيد من حيث إرتفاع درجة الحرارة إلى 40 درجة مئوية وتتحمل الصقيع، كما تتحمل بشكل ممتاز الجفاف والرياح. إلا أنها قليلة التحمل للملوحة، ومعرضة للإصابة بالحشرات القشرية.

التكاثر: بالبذور.

مكان الاستخدام: تستخدم للزينة في الشوارع والحدائق والمنتزهات، وكأسيجة قصيرة الارتفاع





الأسيجة النباتية

اسم النبات: القطف (الأتربلكس) الاسم العلمي Atriplex spp.

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يصل ارتفاعها إلى 2م، متفرعة كثيراً وليس لها ساق واضحة، والأوراق صغيرة مبيضة غالباً، والأزهار صغيرة، والثمار بداخلها بذور صغيرة، والجذور منتشرة وعميقة ، ومعدل النمو للشجيرة سريع .

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو القطف بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية. ويعتبر تحمله ممتاز للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل ارتفاع الحرارة إلى 50 درجة مئوية أو انخفاضها إلى درجة الصقيع، كما يتحمل بشكل ممتاز الجفاف والرياح والملوحة. وتناسب نموه مختلف أنواع الأتربة.

التكاثر: بالبذور التي تحتاج إلى معاملة قبل الزرع بالخدش أو بالغمر في حمض الكبريتيك أو بالتنضيد البارد.

مكان الاستخدام: يستخدم القطف للتنسيق وعمل الأسيجة حول الحدائق وللتحديد. كما يستخدم كمصدات رياح غير عالية



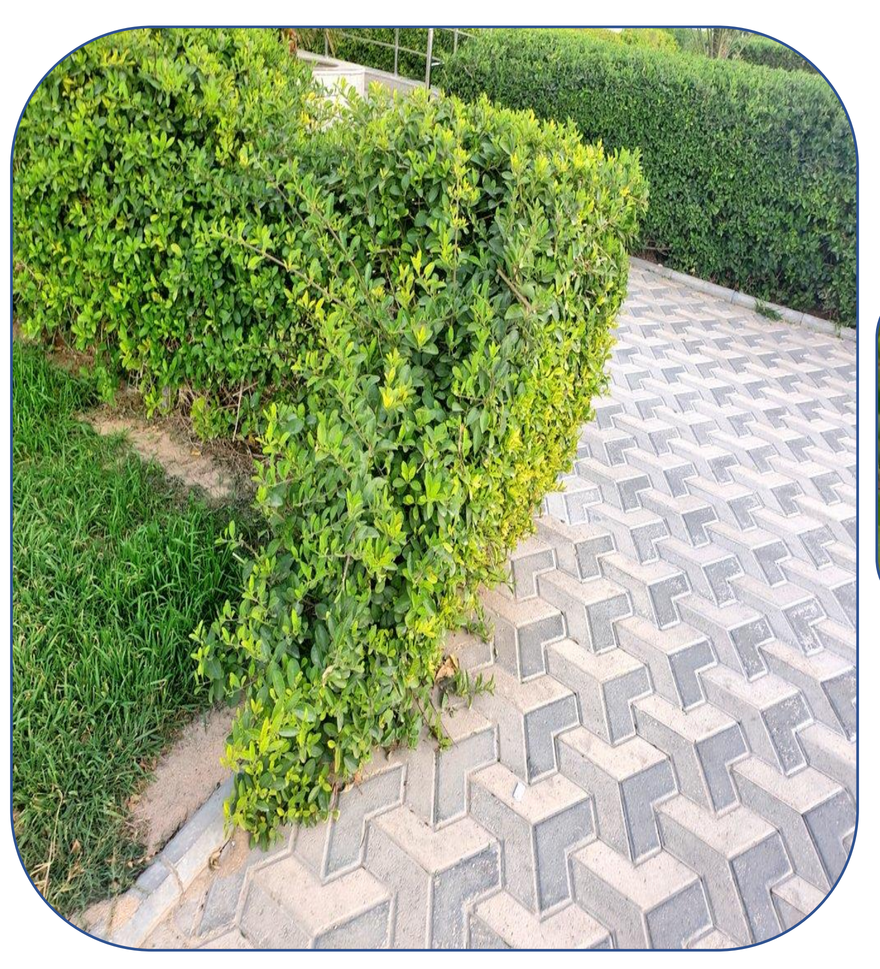
اسم النبات: الياسمين الزفر الاسم العلمي: Clerodendron inerme

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة متسلقة، كثيفة وممتدة، والأوراق بسيطة متقابلة، والأزهار بيضاء طرفية ذات رائحة طيبة، والثمار عنبة صغيرة، والجذور منتشرة بكثافة محلياً، ومعدل النمو للشجيرة سريع جداً.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو الياسمين الزفر بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية. ويعتبر تحمله جيد للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل ارتفاع الحرارة إلى 47 درجة مئوية إلا أن تحمله قليل للصقيع، وكذلك درجة تحمله جيدة للجفاف والرياح والملوحة. وهو عرضة للإصابة ببعض الأمراض والحشرات مثل المن والحشرات القشرية والاكاروس وفراشة الياسمين.

التكاثر: خضرياً بالعقل والسرطانات.

مكان الاستخدام: تستخدم الشجيرة للزينة وكأسيجة للتحديد على جانبي الطرقات كما يتحمل القص والتشكيل إلى أشكال هندسية معينة وذلك في الشوارع والحدائق والمتنزهات. كما يمكن استخدامها كمتسلقات بالإضافة إلى أن لها بعض الاستعمالات الطبية





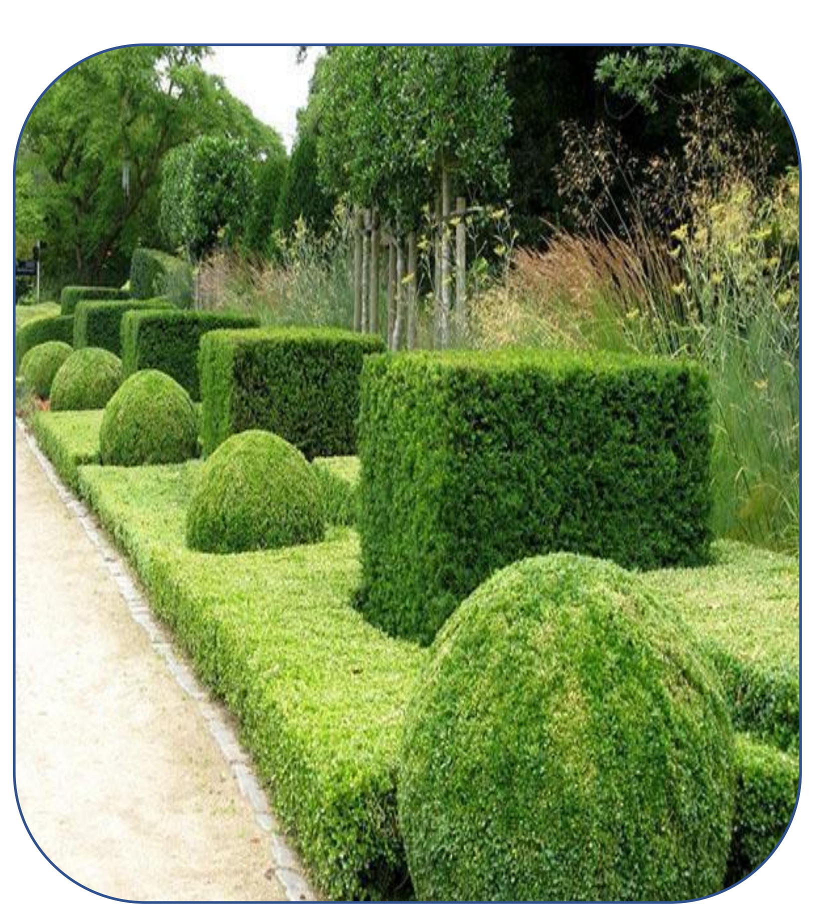
اسم النبات: ديدونيا   الاسم العلمي Dodonea viscosa

وصف النبات: شجيرة مستديمة الخضرة يتراوح ارتفاعها بين 1-3م، تفرعاتها كثيرة، ولها ساق واضحة، والأوراق بسيطة، والأزهار وحيدة الجنس صفراء أو خضراء اللون مبيضة، والجذور منتشرة محلياً، ومعدل النمو سريع جداً ومن ثم بطيء.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النبات تحت الظروف البيئية المحلية بشكل ممتاز، ويتحمل العوامل البيئية القاسية بشكل جيد مثل الحرارة العالية، والجفاف، والرياح، والملوحة.

التكاثر: بالبذور.

مكان الاستخدام: يستخدم كأسيجة في الشوارع والحدائق والمنتزهات ولتحديد الطرقات والمشايات وأماكن الاستراحات بالحدائق ويتم تشكيل مجسمات من خلاله





المتسلقات والمدادات

اسم النبات: الجهنمية (المجنونة) **الاسم العلمي Bougainvillea glabra**

وصف النبات: شجيرة صغيرة متسلقة مستديمة الخضرة يتبعها حوالي 18 نوعاً، كثيفة وكثيرة التفرع، الأوراق صغيرة بسيطة متبادلة، والأزهار عبارة عن قنابات أرجوانية تزهر طوال العام كما تختلف ألوانها من الأحمر القرمزي إلى البرتقالي والوردي والأبيض حسب النوع والصنف، وهي عبارة عن نوره محدودة تتكون من 3 أزهار يعود اللون إلى القنابات، والثمار تحتوي على بذور صغيرة، والجذور منتشرة وكثيفة، ومعدل النمو للشجيرة سريع.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النبات بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية. ويعتبر تحمله جيد للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل إرتفاع الحرارة إلى 47 درجة مئوية إلا أنه لا يتحمل الصقيع، كما أن درجة تحمله جيدة للجفاف والرياح والملوحة.

التكاثر: بالعقل التي لا يزيد عمرها على سنة.

مكان الاستخدام: تستخدم في الأغراض التزينية كمتسلقات على الأسوار في المنازل وفي الحدائق والمنتزهات وكذلك كمغطيات تربة أو يمكن استخدامها كأسيجة مزهرة للتحديد وبتربيتها على الأسوار الصناعية





اسم النبات: ايبوميا (ست الحسن) **الاسم العلمي (Ipomea palmata (I. Pes-caprae**

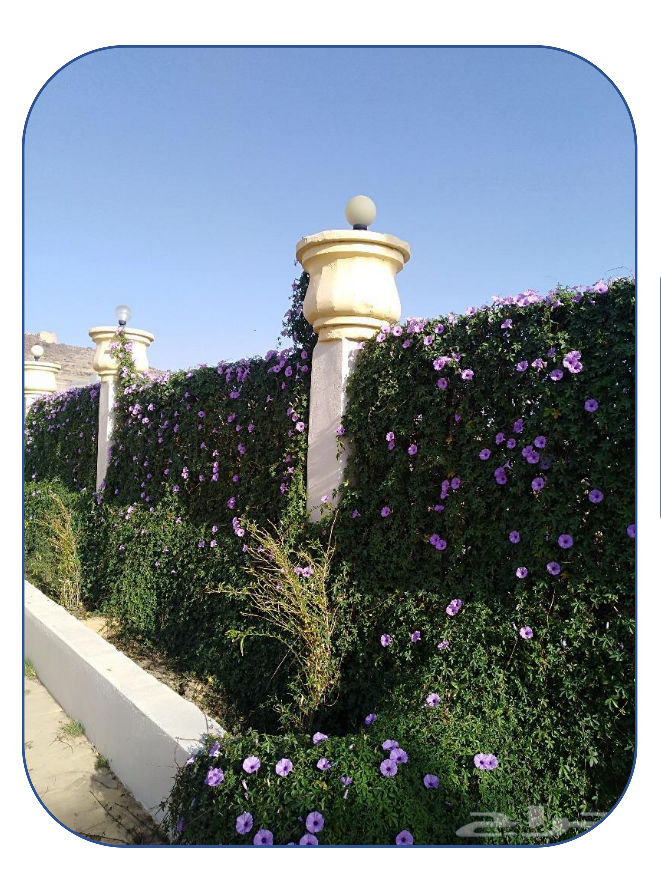
وصف النبات: شجيرة متسلقة متساقطة الأوراق يصل ارتفاعها إلى 3 م و تمتد وتزحف حتى 15 م، كثيرة وكثيفة التفرع، الأوراق بسيطة كاملة الحافة أو مفصصة تشبه خف الجمل، الأزهار بوقية لها أعناق قصيرة في نورات زرقاء إلى أرجوانية اللون حسب النوع وتزهر طول السنة عدا الشتاء، والثمار تحتوي على بذور صغيرة، والجذور منتشرة وكثيفة ، ومعدل النمو للشجيرة سريع جداً .

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النبات بشكل ممتاز تحت الظروف البيئية المحلية. ويعتبر تحمله جيد للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل ارتفاع درجة الحرارة إلى 47 درجة مئوية والرياح والملوحة. إلا أنه قليل التحمل للجفاف. كما أن الشجيرة معرضة للإصابة بالأمراض والحشرات القشرية.

التكاثر: بالعقل والبذور.

مكان الاستخدام: تستخدم الشجيرات لعمل متسلقات مختلفة في الشوارع والحدائق والمتنزهات كما يستعمل كمغطيات تربة مدادة على الأرض.





اسم النبات: الياسمين البلدي   الاسم العلمي: Jasminum officinale grandiflorum

وصف النبات: شجيرة متسلقة يتراوح ارتفاعها بين 3- 6 م، وله عدة أنواع كثيفة التفرع والالتفاف، والأوراق مركبة ريشية فردية الطرف، والأزهار بيضاء لها رائحة عطرية أو صفراء في حالة نوع الياسمين الأصفر، والثمار صغيرة مسودة، والجذور منتشرة محلياً، ومعدل النمو للشجيرة سريع.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النبات بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية. ويعتبر تحمله جيد للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل ارتفاع الحرارة إلى 45 درجة مئوية وانخفاضها إلى درجة الصقيع، والجفاف، والرياح، والملوحة. وهو عرضة للإصابة بالحشرات القشرية.

التكاثر: خضرياً بالعقل والترقيد.

مكان الاستخدام: تستخدم لعمل متسلقات في الشوارع والحدائق والمتنزهات



اسم النبات العسلة اليابانية الياسمين العراتلي (عسلية) الاسم العلمي Lonicera japonica

وصف النبات: نبات معمر ومتسلق ودائم الخضرة بالتفاف الأفرع ويرتفع حتى 6 أمتار. الورقة جميلة نادرا ما تتساقط، بيضوية الشكل متقابلة متصالبة مغطاة بأوبار على سطحها السفلي. النبات سريع النمو يزهر في الربيع والصيف وموسم أزهاره طويل قد يمتد إلى موسم الخريف. زهرته أنبوبية الشكل بيضاء سمنية تتحول إلى الأصفر وتتدلى ولها رائحة عطرية زكية وشديدة. للزهرة خمس بتلات متصلة عند قاعدتها ومنفصلة عند القمة، ولها خمسة مئابر.

تحمل النبات للظروف البيئية المحلية: ينمو النبات بشكل جيد تحت الظروف البيئية المحلية. ويعتبر تحمله جيد للعوامل البيئية القاسية حيث يتحمل ارتفاع الحرارة إلى 45 درجة مئوية وانخفاضها إلى درجة الصقيع، والجفاف، والرياح، والملوحة.

التكاثر: بالعقل وبالترقيد وبالخلفات

مكان الاستخدام: تستخدم لعمل متسلقات في الشوارع والحدائق والمتنزهات



